

WO 00/75177 A1



(74) Mandataire: TONNELIER, Marie-José; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Ro-mainville Cedex (FR).

MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(81) États désignés (*national*): AE, AG, AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CR, CU, CZ, DM, DZ, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK, MN, MX, MZ, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ZA.

Publiée:

- Avec rapport de recherche internationale.
- Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

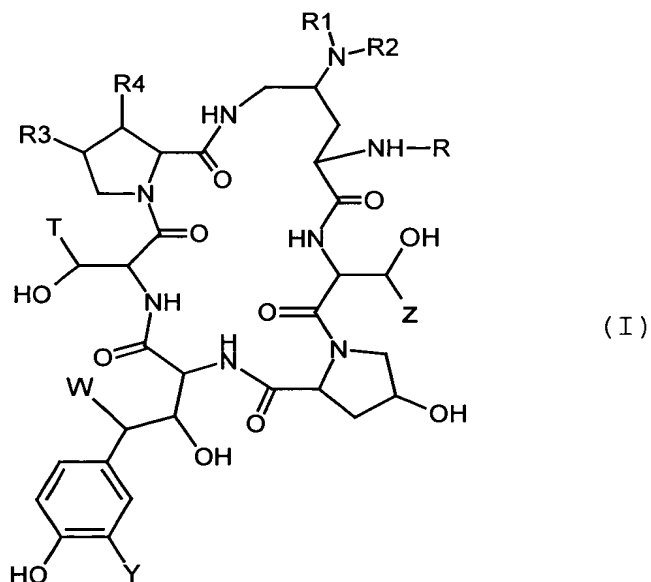
10013073-133101

$\text{CH}_2\text{C}\equiv\text{N}$, a $(\text{CH}_2)_2\text{NH}_2$ or $(\text{CH}_2)_2\text{Nalk}^+\text{X}^-$ radical, X being halogen and alk an alkyl radical; Y represents hydrogen, hydroxyl, halogen or OSO_2H ; W represents H or OH; Z represents H, CH_3 . The compounds of formula (I) have antifungal properties.

(57) Abrégé: L'invention a pour objet sous toutes les formes d'isomères possibles ainsi que leurs mélanges, les composés de formule (I) dans lesquels ou bien R_1 : H ou CH_3 et R_2 cyclohexyle substitué par une amine, un radical $(\text{CH}_2)_b\text{C}\equiv\text{N}$ ou bien R_1 et R_2 forment avec l'azote qui les porte un cycle à 3, 4 ou 5 carbones éventuellement substitué par une amine, R_3 hydrogène, méthyle ou hydroxyle, R_4 hydrogène ou hydroxyle, R représente une chaîne linéaire, ramifiée ou cyclique, T hydrogène, méthyle, CH_2CONH_2 , $\text{CH}_2\text{C}\equiv\text{N}$, un radical $(\text{CH}_2)_2\text{NH}_2$ ou $(\text{CH}_2)_2\text{Nalc}^+\text{X}^-$, X halogène et alc alkyle, Y hydrogène, hydroxyle, halogène ou OSO_2H , W H ou OH, Z H, CH_3 . Les composés de formule (I) présentent des propriétés antifongiques.

ABSTRACT

A subject of the invention, in all possible isomer forms as well as their mixtures, is the compounds of formula (I):



in which

either R_1 : H or CH_3 and

R_2 : cyclohexyl substituted by an amine, a $(CH_2)_b-C\equiv N$ radical or R_1 and R_2 together with the nitrogen which carries them form a ring with 3, 4 or 5 carbons optionally substituted by an amine

R_3 : hydrogen, methyl or hydroxyl

R_4 : hydrogen or hydroxyl

R : represents a linear, branched or cyclic chain

T : hydrogen, methyl, CH_2CONH_2 , $CH_2C\equiv N$, a $(CH_2)_2NH_2$ or $(CH_2)_2Nalk^+X^-$ radical, X halogen and alk alkyl

Y : hydrogen, hydroxyl, halogen or OSO_3H ,

W : H or OH,

Z : H, CH_3 .

The compounds of formula (I) have antifungal properties.

10018073-122104